

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Grandes Cultures

REGION POITOU-CHARENTES

Bulletin technique n°21 du 29 Juin 2000 - 1 page

TOURNESOL :

stade B12 à début floraison

Phomopsis

Le faible passage pluvieux du 25 n'a permis des projections et des contaminations que sur le Nord de la région ; elles ont été contrôlées par les interventions effectuées depuis la mi-Juin.

Les préconisations du dernier bulletin restent valables.

MAÏS : stade 14 feuilles à début sortie des panicules

Pyrale

Le vol se poursuit avec des captures **localement importantes** (extrême-Nord de la Vienne). Les pontes sont en nombre croissant (4 à 7 % de pieds porteurs en Nord Vienne) et des pontes écloses sont également observées.

Les interventions sont à terminer rapidement dans les secteurs et types de productions concernés.

Pucerons

A la tour , les captures de *Sitobion avenae* restent peu nombreuses.
En parcelles, les populations restent faibles et sont contrôlées par les auxiliaires.

ORGE D'HIVER

Mosaïque jaune

Contournement de la résistance (Pathotype 2)

Rappelons que les mosaïques sont des viroses transmises par un champignon (*Polymixa graminis*) présent dans les sols contaminés et qu'il existe deux virus pour l'orge : le virus de la mosaïque modérée qui s'exprime assez rarement et le virus de la mosaïque jaune que l'on détecte le plus souvent.

En général, la maladie se manifeste pour la première fois de façon plus marquée dans les fourrières et par taches ; on repère des zones vert clair à jaune dans le sens du travail du sol.
Les jeunes feuilles atteintes sont caractérisées par des tirets chlorotiques fins, décolorés, disposés dans le sens des nervures.
Ces symptômes s'observent dès Janvier-Février ; par contre ils s'estompent progressivement lorsque les températures remontent en Mars-Avril.
L'incidence finale sur la culture est très variable selon les conditions de végétation ; elle est plus marquée lorsque la culture est en conditions difficiles (sécheresse...). La hauteur des plantes est réduite et le système racinaire affaibli.
Le recours à des variétés tolérantes est la **seule méthode de lutte possible** contre cette maladie qui est transmise d'un champ à l'autre par les outils de travail du sol et qui peut s'exprimer même si la culture de l'orge est interrompue pendant une dizaine d'années.
L'existence de 2 souches (pathotypes) pour la virose de la mosaïque jaune de l'orge a été établie dans d'autres régions ces dernières années ; en effet, certaines analyses sur des échantillons de variétés tolérantes se sont avérées positives. Le terme pathotype 2 a été retenu pour désigner cette souche capable de surmonter le gène de résistance.
L'INRA de Versailles a confirmé la présence de **ce pathotype 2** sur des échantillons provenant du secteur **d'Ebréon en Charente** (variétés Sunrise et Majestic).
Dans les secteurs traditionnellement concernés par la mosaïque de l'orge, il conviendra donc d'être **vigilant** et de repérer les symptômes se rapprochant de ceux de la mosaïque même sur des variétés tolérantes.
Précisons qu'il n'existe pas actuellement de contournement de la résistance dans le cas de la mosaïque du blé (provoquée par 2 autres virus).

MAÏS

Pyrale :
Terminer les interventions

Service Régional de la Protection des Végétaux
13 route de la Forêt
86580 BIARD
☎ : 05.49.62.98.25
Fax : 05.49.62.98.26

Imprimé à la station d'Avertissements Agricoles de POITOU-CHARENTES

Le Directeur-Gérant : L. JUILLARD CONDAT

Publication périodique
C.P.P.A.P. n° 2139 AD
ISSN n°02294 470